

Анотація вибіркової навчальної дисципліни
СИСТЕМНІ МЕХАНІЗМИ М'ЯЗОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Шифр навчальної дисципліни	ВК.БІО.7
Загальна кількість кредитів	3 кредити ЄКТС
Короткий опис змісту дисципліни	Основні теми: системні основи м'язової діяльності; фізіологія нейромоторних одиниць м'язів людини; гомеостаз в умовах м'язової діяльності; організація поведінкового акту; адаптація до фізичних навантажень.
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни	Здатність компетентно обирати актуальну тему досліджень відповідно сучасних проблем, що виникають на стику біології та фізичної культури і спорту. Здатність застосовувати знання фундаментальних основ, сучасних досліджень проблем і тенденцій розвитку спорту, фізичного виховання та оздоровчо-рекреаційної рухової активності різних верств населення у комплексному аналізі явищ і фізіологічних процесів, що виникають у організмі людини та тварин.
Передумови, що мають бути виконані здобувачами вищої освіти для обрання навчальної дисципліни	Успішне опанування такими навчальними дисциплінами: на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти: «Анатомія людини», «Фізіологія людини», «Біохімія»; на другому (магістерському) рівні вищої освіти: «Фізіологія м'язової діяльності».
Назва кафедри, що викладає навчальну дисципліну	Кафедра медико-біологічних дисциплін
ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну	Д-р біол. наук, професор Ільїн Володимир Миколайович
Рішення Науково-методичної ради університету про включення навчальної дисципліни до каталогу вибіркового дисциплін	Протокол № 2 від 25.04.2023 р.